
Vectors ortogonals

X32104_ca

Donats dos vectors no nuls v i u de \mathbb{R}^3 , comproveu si són ortogonals.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb sis reals v_1, v_2, v_3, u_1, u_2 i u_3 que es corresponen a les components de v i d' u en la base canònica de \mathbb{R}^3 .

Sortida

Per a cada parell v, u , escriviu *True* si v i u són ortogonals, o *False* en cas contrari.

Exemple d'entrada

```
1 0 0          0 0 1
3 0 0          2 0 0
-4.5 -5.6 -6.7 1.2 2.3 3.4
```

Exemple de sortida

```
True
False
False
```

Informació del problema

Autor : Albert Jiménez

Generació : 2018-12-18 17:18:18

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>